Mathematik 5 BIS 10
9 | 2009

Ankerpunkte schaffen
Tragfähige Einstiege

Dieses Heft wurde von REGINA PUSCHER und RÜDIGER VERNAY moderiert.

01 **EDITORIAL** | RÜDIGER VERNAY

04 **ZUM THEMA** | REGINA PUSCHER, RÜDIGER VERNAY
Tragfähige Einstiege

PRAXIS
Klasse 5–6

06 **Auf die Verpackung kommt es an** | WIEBKE KIELAS
Verpackungen untersuchen und eigene Schachteln entwerfen

10 **Eine mittelalterliche Marktszene** | REGINA PUSCHER
Über Messprozesse Dezimalzahlen verstehen

14 **Mit Pippi Langstrumpf in alle Winkel** | RÜDIGER VERNAY
Drehbewegungen als Vorstufe zu Winkeln nutzen

PRAXIS
Klasse 7–8

18 **Differenz trifft** | JULIA WEDEKIND
Ein produktives Spiel zur Wahrscheinlichkeitsrechnung

22 **Woher weiß der Computer das?** | ANDREAS KOEPSELL
Die Fläche eines Dreiecks über die Koordinaten der Eckpunkte berechnen

24 **Da ist Mathe drin** | RÜDIGER VERNAY
Den Einstieg mit Bildern gestalten

28 **Die Suche nach den Unbekannten** | JUTTA FERNHOLZ
Rätsel durch Gleichungen und Gleichungssysteme lösen

32 **Rund um den Kreis** | WILTRAUD SCHILLIG
An Lernstationen die Kreiszahl π entdecken

34 **Erster unter Gleichen sein** | VOLKER EISEN
Mit einer Grafik Ähnlichkeit und zentrische Streckung erkunden

38 **Ein lebendiges Schaubild** | REGINA PUSCHER
Von der Weltbevölkerung zur Exponentialfunktion

PRAXIS
Klasse 9–10

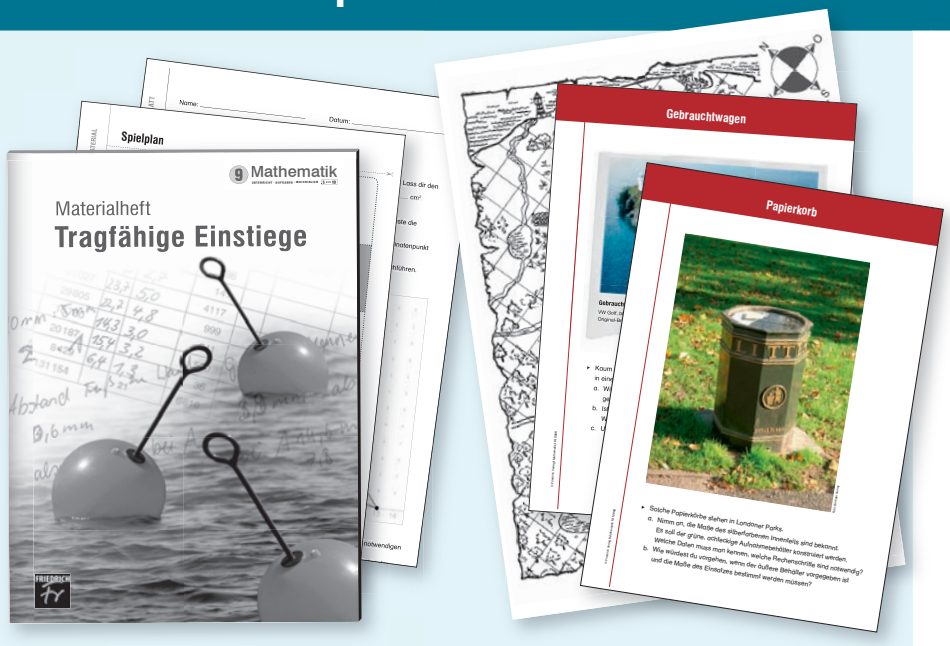
42 **FORTBILDUNG**
Lernen auf mehreren Kanälen | STEFAN HALVERSCHEID

44 **UNTERRICHT AKTUELL**
Weniger Stress mit den Hausaufgaben | VOLKER EISEN

46 **TIPPS & IDEEN / VON KOLLEGEN FÜR KOLLEGEN**

48 **IMPRESSUM**

Das Materialpaket zum Themenheft



7 Folien
für den Unterrichtseinsatz

1 DIN-A3-Landkarte
Auf zur Festwiese

Materialheft
mit 21 Kopiervorlagen
zu den Unterrichtsbeiträgen